

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



REC'D 0.9 JUL 2004

WIPO

PCT

Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

EP/04/3603

Aktenzeichen:

103 21 834.3

Anmeldetag:

15. Mai 2003

Anmelder/Inhaber:

PACT XPP Technologies AG, 80939 München/DE

Bezeichnung:

Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Zusatz:

zu DE 103 15 295.4

IPC:

G 06 F 11/30

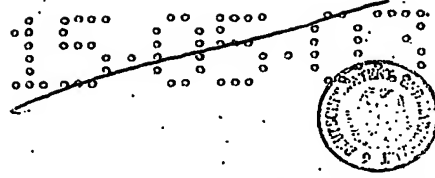
Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 29. Juni 2004
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
Im Auftrag

Remus

BEST AVAILABLE COPY

Akte: PACT101a



Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG
Muthmannstraße 1
80939 München

Vertreter: Patentanwalt
Claus Peter Pietruk
Heinrich-Lilienfein-Weg 5
D-76229 Karlsruhe
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer rekonfigurierbaren Einheit mit Laufzeit beschränkten Konfigurationen, worin die Konfigurationen ihre maximal zulässige Laufzeit erhöhen können insbesondere durch antriggern eines Mitlaufzählers. Hierbei ist vorgesehen dass eine Konfigurationslaufzeiterhöhung durch die Konfiguration im Ansprechen auf einen Interrupt unterbunden wird.

Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG
Muthmannstraße 1
80939 München

Vertreter: Patentanwalt
Claus Peter Pietruk
Heinrich-Lilienfein-Weg 5
D-76229 Karlsruhe
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Beschreibung

In der Stammanmeldung wurde angegeben, dass eine Echtzeitfähigkeit des Systems insbesondere dann erreicht werden kann, wenn eine Konfiguration auf der für die Interruptbearbeitung freizugebenden beziehungsweise zu wechselnden Ressource Laufzeit begrenzt wird. Verwiesen wurde auf PACT 29/PCT (PCT/DE 03/00942).

Es wird hiermit zusätzlich offenbart, dass insbesondere auch eine Laufzeit-begrenzte Konfiguration auf einer für die Interruptbearbeitung freizugebenden beziehungsweise zu wechselnden Ressource einen Watchdog beziehungsweise Mitlaufzähler neu antriggern kann.

BEST AVAILABLE COPY

Während in den unter Bezug genommenen und hierin zu Offenbarungs-
zwecken vollumfänglich eingegliederten Schutzrechten,
das heißt der Stammanmeldung und PACT 29/PCT explizit ausge-
führt wurde, dass das Neuantriggern des Mitlaufzählers bezie-
5. hungsweise Watchdogs zur Laufzeiterhöhung durch einen Task-
switch unterbindbar ist, wird vorliegend explizit offenbart,
dass ein Interrupt gleichfalls, das heißt entsprechend einem
Taskswitch, Mitlaufzähler- beziehungsweise Watchdog- und
Neutrigger blockierend wirken kann, das heißt es kann in ei-
10 nem solchen Fall unterbunden werden, dass die Konfiguration
durch Neuantriggern selbst ihre maximal mögliche Laufzeit er-
höht.

RFST AVAILABLE COPY

Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG
Muthmannstraße 1
80939 München

Vertreter: Patentanwalt
Claus Peter Pietruk
Heinrich-Lilienfein-Weg 5
D-76229 Karlsruhe
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Patentanspruch

Verfahren zum Betrieb einer rekonfigurierbaren Einheit mit
Laufzeit beschränkten Konfigurationen, worin die Konfigura-
tionen ihre maximal zulässige Laufzeit erhöhen können insbe-
sondere durch antriggern eines Mitlaufzählers, dadurch ge-
kennzeichnet, dass eine Konfigurationslaufzeiterhöhung durch
die Konfiguration im Ansprechen auf einen Interrupt unterbun-
den wird.